

CIRCOLARE n.179	CREMA, 21.01.2020
Modalità di Pubblicazione: - Albo elettronico - Albo cartaceo	Destinatari: - Agli studenti in elenco

**PIANO LAUREE SCIENTIFICHE:
laboratori di chimica ambito BIOLOGICO presso UniMiB**

Nell'ambito del progetto PLS 2019-20, come approvato dai rispettivi consigli di classe, alcuni studenti delle classi quarte e quinte hanno aderito alla proposta di laboratori di chimica AMBITO BIOLOGICO, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università Milano Bicocca. Le attività prevedono lezioni, esperienze in laboratorio ed elaborazione finale di un prodotto in formato multimediale. Elenco studenti coinvolti:

4LB

Ferrari Simone
Zerbi Francesco
Meanti Alessandro
Brambillaschi Michele
Valerio Elisa

4LC

Marinoni Aurora Noemi

4LD

Beretta Tommaso
Bianchessi Davide

5IB

Nosari Brando
Pocsan Gabriele

I laboratori di svolgeranno presso

Università Milano Bicocca
edificio U3 - viale dell'Innovazione 10
ore 14.15 - 17.15

- **Martedì 04 FEBBRAIO 2020** "Separazione di pigmenti in colonna cromatografica"
- **Martedì 11 FEBBRAIO 2020** "Sintesi dell'etilvanillina"

L'uscita dall'istituto è prevista alle ore **12.05**. Il viaggio sarà effettuato con bus di linea per Lodi alle ore 12.15 dalla fermata di via Libero Comune e quindi in treno da Lodi per Milano. Rientro previsto per le ore **19.00**. Docente accompagnatore: prof.ssa M.Fiorani.

È prevista una lezione di preparazione alle attività

GIOVEDÌ 23 GENNAIO 2020
ore 10.05 – 11.00 presso l'aula AF a cura della prof.ssa M.Fiorani.

Gli studenti minorenni dovranno compilare e far firmare dal genitore l'autorizzazione sul libretto scolastico personale (parte grigia).

L'attività, comprendente la prima fase di lezione preparatoria, la fase di esperienza laboratoriale in Università, la produzione di elaborato multimediale e la partecipazione al seminario conclusivo, verrà riconosciuta all'interno del progetto PCTO di classe (ex alternanza scuola lavoro).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico